Trabalho de programação 4

Java:

JavaScript (https://playcode.io/javascript): const message = 'Bom dia Brasil!' // Try edit me

// Update header text

document.querySelector('#header').innerHTML = message

// Log to console

console.log(message)

CARACTERÍSTICAS:

\*É executado apenas em um browser.

\*É uma linguagem de scripts OOP.

\*Os códigos JavaScript estão totalmente em texto.

\*O JavaScript não cria aplicações independentes.

\*Surgiu com o objetivo principal de tornar as aplicações Web mais dinâmicas.

\*É ideal para o desenvolvimento web.

Php

/ Declara as variáveis

$nome = "Fulano";

$idade = 25;

// Imprime o nome

echo "O nome é " . $nome . "<br>";

// Imprime a idade

echo "A idade é " . $idade . "<br>";

// Declara um array

$carros = array("Chevrolet", "Fiat", "Volkswagen");

// Imprime o array

echo "Os carros são " . implode(", ", $carros) . "<br>";

// Verifica se o nome é "Fulano"

if ($nome == "Fulano") {

echo "O nome é Fulano";

} else {

echo "O nome não é Fulano";

}

// Cria uma função

function soma($a, $b) {

return $a + $b;

}

// Chama a função

echo soma(10, 20) . "<br>";

Características:

* Sintaxe simples e fácil de aprender: A sintaxe do PHP é semelhante a outras linguagens de programação populares, como o C e o Java. Isso torna o PHP uma boa linguagem para iniciantes.
* Orientação a objetos: O PHP suporta orientação a objetos, o que permite que os desenvolvedores criem código mais robusto e reutilizável.
* Interação com o servidor: O PHP é executado no lado do servidor, o que significa que ele pode acessar e manipular dados do servidor. Isso permite que o PHP seja usado para criar aplicações web dinâmicas e interativas.
* Suporte a banco de dados: O PHP oferece suporte a uma ampla variedade de bancos de dados, incluindo MySQL, PostgreSQL e Oracle. Isso torna o PHP uma boa escolha para o desenvolvimento de aplicações web que precisam acessar dados de banco de dados.
* Extensibilidade: O PHP é extensível, o que significa que os desenvolvedores podem criar seus próprios módulos para adicionar novos recursos à linguagem. Isso torna o PHP uma linguagem versátil e adaptável.

RUBY (https://try.ruby-lang.org/): 1.times do

print 'Buongiorno '

end

CARACTERÍSTICAS:

\*Linguagem multi-plataforma, sendo assim suportada por diversos tipos de sistemas operacionais como Linux, Windows, Solares e outros.

\*A Sintaxe do Ruby é simples e exata, sem necessidades de caracteres de término de uma instrução.

\*O objetivo principal da linguagem Ruby é a produtividade do programador.